Aragosaurus ischiaticus

Aragosaurus ischiaticus (“lagarto de Aragón con gran isquion”) es la única especie conocida del género extinto ***Aragosaurus*** de dinosaurio saurópodo macronario que vivió a principios del período Cretácico, hace aproximadamente 136 millones de años, en el Hauteriviense, en lo que hoy es Europa.

Índice

Descripción
Historia
En la cultura popular
Véase también
Referencias
Enlaces externos

Aragosaurus ischiaticus

Rango temporal: 136 Ma

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Cretácico inferior

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Superorden:	Dinosauria
Orden:	Saurischia
Suborden:	Sauropodomorpha
Infraorden:	Sauropoda
(sin rango):	Macronaria
Género:	*Aragosaurus* Sanz *et al.*, 1987

Especie

- ***Aragosaurus ischiaticus*** Sanz *et al.*, 1987 tipo

Descripción

Aragosaurus fue un pesado herbívoro de casi 18 metros de longitud y aproximadamente 20 toneladas de peso, que vivió en los ambientes cercanos a la costa del mar de Tetis. Emparentado con el camarasaurio, el aragosaurio dispone de dientes con forma espatulada, ornamentados por surcos longitudinales. Las primeras vértebras caudales son robustas y presentan ensanchamientos en las espinas neurales que, se supone, servían para el anclaje de los ligamentos que consolidan la región superior de la base de la cola. Además, como su pariente el camarasaurio, presentaba grandes huecos en las vértebras cervicales. La única especie debe su nombre (*A. ischiaticus*) al robustecimiento de la cadera que se refleja principalmente en el gran desarrollo del proceso púbico del isquion y la expansión mazuda del proceso isquiático. Los brazos de *Aragosaurus* son más cortos que los miembros posteriores, aunque no tanto como es común en los camarasáuridos. El fémur del aragosaurio puede alcanzar la longitud de 1,4 metro.[1]

Historia

La especie tipo, *A. ischiaticus*, fue descrita por Sanz, Buscalioni, Casanovas y Santafé en 1987 en la Formación El Castellar, en Galve, Teruel, España. El descubrimiento de este dinosaurio apoyó la teoría de que hace millones de años todos los continentes estaban unidos en uno solo (Pangea). Parientes cercanos al *Aragosaurus* vivían en zonas cercanas, como el actual Portugal, pero otros vivían en zonas lejanas como América del Norte o el este de África. El descubrimiento de estos fósiles apoyó la teoría de Pangea, pues el *Aragosaurus* y sus parientes no podían haber nadado a través de los océanos. Si estos animales pudieron ir desde América del Norte hasta Europa o África significa que estos continentes estuvieron unidos durante el Jurásico superior y el Cretácico inferior.[1] [2]

En la cultura popular

Los fósiles originales de *Aragosaurus* se encuentran expuestos en el Museo Paleontológico de Galve y en Dinópolis-Legendark.[3]

Véase también

- Anexo: Géneros válidos de dinosaurios

Referencias

1. Sanz, J.L., Buscalioni, A.D., Casanovas, M.L. y Santafé, J. V. (1987) «Dinosaurios del Cretácico Inferior de Galve (Teruel, España) (http://estudiosgeol.revistas.csic.es/index.php/estudiosgeol/article/download/625/651)». *Estudios geológicos*, volumen extraordinario Galve-Tremp: 45-64.
2. Canudo, J.I., Gasca, J.M., Moreno, M., Aurell, M. (2011) «New information about the stratigraphic position and age of the sauropod *Aragosaurus ischiaticus* from the Early Cretaceous of the Iberian Peninsula». *Geological Magazine*, 149(2): 252-263, marzo de 2012 DOI: 10.1017/S0016756811000732
3. Ruiz-Omeñaca, Jose Ignacio. *Los Dinosaurios Saurópodos* (http://aragosaurus.com/secciones/publicaciones/artic/Ruiz-Ome%C3%B1aca_2005.pdf).

Enlaces externos

- Portal:Dinosaurios. Contenido relacionado con **Dinosaurios**.
- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Aragosaurus ischiaticus**.
- Wikispecies tiene un artículo sobre **Aragosaurus ischiaticus**.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Aragosaurus_ischiaticus&oldid=119456968»

Esta página se editó por última vez el 17 sep 2019 a las 16:51.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.